

EN AW-6082 / Al Si1MgMn
Werkstoff-Nr. 3.2315 EN 573-3

Walzplatten und Bleche

T651 (warm ausgehärtet)
spannungsarm, gereckt

Abmessung	kg / Stück
1.0 x 1000 x 2000	5.50
1.5 x 1000 x 2000	8.25
2.0 x 1000 x 2000	13.80
2.5 x 1000 x 2000	11.00
3.0 x 1000 x 2000	16.50
4.0 x 1000 x 2000	22.00
4.0 x 1000 x 2000	22.00
5.0 x 1000 x 2000	27.50
6.0 x 1020 x 2020	32.40
6.0 x 1500 x 3000	72.90
8.0 x 1020 x 2020	43.20
8.0 x 1520 x 3020	97.20
10.0 x 1020 x 2020	54.00
10.0 x 1520 x 3020	121.50
12.0 x 1020 x 2020	64.80

Abmessung	kg / Stück
12.0 x 1520 x 3020	145.80
15.0 x 1020 x 2020	81.00
15.0 x 1520 x 3020	182.25
20.0 x 1020 x 2020	108.00
20.0 x 1520 x 3020	243.00
25.0 x 1520 x 3020	303.75
30.0 x 1520 x 3020	364.50
35.0 x 1520 x 3020	425.25
40.0 x 1020 x 2020	216.00
40.0 x 1520 x 3020	486.00
45.0 x 1020 x 2020	243.00
50.0 x 1020 x 2020	270.00
50.0 x 1520 x 3020	607.50
60.0 x 1020 x 2020	324.00
60.0 x 1520 x 3020	757,45

Abmessung	kg / Stück
70.0 x 1020 x 2020	378.00
70.0 x 1520 x 3020	883,65
80.0 x 1020 x 2020	432.00
80.0 x 1520 x 3020	1009,90
90.0 x 1020 x 2020	486.00
90.0 x 1520 x 3020	1136.00
100.0 x 1020 x 2020	540.00
100.0 x 1520 x 3020	1262,00
110.0 x 1020 x 2020	594.00
120.0 x 1020 x 2020	648.00
130.0 x 1020 x 2020	702.00
140.0 x 1020 x 2020	756.00
150.0 x 1020 x 2020	810.00

Formtoleranzen: EN 485-3

Andere Abmessungen auf Anfrage

Lieferform: Bleche, Platten und Zuschnitte

Wichtigste Merkmale:

- hohe Festigkeit
- hohe Korrosionsbeständigkeit
- techn. Anodisierbar, nicht dekorativ
- Beständig gegen Meerwasser und Witterung
- sehr gute Zerspanbarkeit
- gut schweisbar
- Kontakt mit Lebensmitteln : Ja

Anwendung:

- Apparate- und Werkzeugbau

Mechanische Festigkeitswerte EN 485-2

Zustand	Dicke	Zugfestigkeit N/mm ²	Dehngrenze Rp 0.2 N/mm ²	Bruchdehnung min. A ₅ %	Härte Brinell
T651	6.0 - 12.5	300	>255	9	95
	12.5 - 60.0	295	>240	8	90
	60.0 - 100.0	295	>240	7	90
	100.0 - 150.0	275	>240	6	90

Physikalische Eigenschaften

Spezifisches Gewicht	2.7 g/cm ³
Elastizitätsmodul 1000 N/mm ² :	69
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient (20 - 100°C) [$\frac{1}{K} \cdot 10^{-6}$]	23.4
Wärmeleitfähigkeit W/m•k:	150 - 170
Spez. elektrischer Widerstand (20°) [nΩ. m]	42 - 36
Spez. elektrische Leitfähigkeit (20°) [m/Ω. mm ²]	24 - 28

Wichtiger Hinweis

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben über die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien bzw. Erzeugnissen sind keine Eigenschaftszusicherungen, sondern dienen der Beschreibung. Die Angaben, mit denen wir Sie beraten wollen, entsprechen den Erfahrungen des Herstellers und unseren eigenen. Eine Gewähr für die Ergebnisse bei der Verarbeitung und Anwendung der Produkte können wir nicht übernehmen.